



Asennusohje | Monteringsanvisning

sÄvy dima asennusohje

Monisuuntainen ohjaus | 0.5–300VA RC / 0.5–100VA RL |
Zigbee
79163



Turvallisuusohje | Säkerhetsanvisning

HUOM! VALAISIMEN KYTKENNÄN SÄHKÖVERKKOON SAA TEHDÄ VAIN AMMATTITAITOINEN SÄHKÖASENTAJA! Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa. / OBS! ARMATURENS ANSLUTNING TILL ELNÄTET FÅR ENDAST UTFÖRAS AV EN PROFESSIONELL ELEKTRIKER! Denna installationsmanual måste behållas och användas vid installation och underhåll.

Perusvarotoimenpiteitä on aina noudatettava asennettaessa, mukaan lukien seuraavat: / Grundläggande säkerhetsåtgärder bör alltid följas vid installation, inklusive följande:

1. Lue kaikki ohjeet / Läs alla instruktioner.
2. Asennusta varten vain lisensoitu sähköasentaja / Licensierad elektriker endast för installation.
3. Varmista aina, että virta on pois päältä ja liitin on jäähtynyt, ennen kuin teet mitään huoltoa, puhdistusta tai asennusta / Se alltid till att strömmen är AV och beslaget har svalnat innan du utför underhåll, rengöring eller justering av montering.
4. Älä asenna valaisinta lämmönlähteen lähelle / Installera inte någon armatur nära värmekällan.
5. Älä ylitä nimellistä syöttöjännitettä tai virtaa / Överskrid inte den nominella matningsspänningen eller strömstyrkan.
6. Varmista, että virtajohto ja ruuvit ovat kunnolla kiinni ennen virran kytkemistä / Se till att strömkabeln och skruvarna är säkra innan du ansluter strömmen.

Asennus | Montering

Katkaise virransyöttö ennen asennuksen aloittamista. Lue ohjeet ja tarkista, että sinulla on kaikki työkalut ja lisälaitteet, jotta asennus onnistuisi. / Koppla bort strömförsörjningen innan installationen påbörjas. Läs anvisningarna och kontrollera att du har alla verktyg och tillbehör som behövs.

VAROITUS / VARNING

1. Katkaise virta ennen asennusta / Stäng av innan installationen.
2. Kytke virta vain asennuksen ja tarkistuksen jälkeen / Slå på strömmen först efter installation och revidering.
3. Ammattimainen sähköasentaja vain asennusta ja huoltoa varten / Professionell elektriker endast för installation och underhåll.

Kytkentäkaavio: 1-suuntainen kytkentä / Kopplingsschema: 1-vägs koppling



Kytkentäkaavio: monisuuntainen kytkentä / Kopplingsschema: flervägskoppling



Vaihe 1 / Steg 1

Katkaise virta ennen asennusta. Irrota himmennin asennusrasiasta ja tunnista liittimet: L (vaihe), N (nolla) ja LED LOAD (kuormitus).

Bryt strömmen innan installationen. Ta loss dimraren från installationsdosan och identifiera anslutningarna: L (fas), N (nolla) och LED LOAD (last).



Vaihe 2 / Steg 2

Kytke johdot kytkentäkaavion mukaisesti: vaihe (L) ja nolla (N) verkosta, sekä LED-kuorma (LED LOAD) valaisimeen. Tarkista, että himmennystila vastaa kuormatyyppiä: RC-tila sopii kapasitiivisille kuormille (0.5–300VA), RL-tila induktiivisille kuormille (0.5–100VA). Vaihda tila tarvittaessa laitteen kytkimestä.

Anslut ledningarna enligt kopplingsschema: fas (L) och nolla (N) från nätet, samt LED-last (LED LOAD) till armaturen. Kontrollera att dimmerläget stämmer överens med lasttypen: RC-läge passar kapacitiva laster (0,5–300VA), RL-läge induktiva laster (0,5–100VA). Byt läge vid behov med enhetens omkopplare.



Vaihe 3 / Steg 3

Laske himmentimen LED-liitäntäteho oikein: jaa valaisimen nimellisteho sen tehokertoimella (PowerFactor). Esimerkki: 10 lamppua x (5W / 0.8) = 62.5W. Varmista, että tämä luku jää himmentimen suurimman sallitun kuorman alle.

Beräkna dimrarens LED-anslutningseffekt korrekt: dela armatyrens märkeffekt med dess effektfaktor (PowerFactor). Exempel: 10 lampor x (5W / 0,8) = 62,5W. Kontrollera att detta värde understiger dimrarens maximalt tillåtna last.



Vaihe 4 / Steg 4

Aseta vähimmäiskirkkaus: laita himmennin minimikuormalle ja käännä laitteen MIN-säätömikrokytkin haluamaasi minimikuormitukseen.

Ställ in minsta ljusstyrka: sätt dimraren på minimilast och vrid enhetens MIN-mikroomkopplare till önskad minimibelastning.



Vaihe 5 / Steg 5

Aseta enimmäiskirkkaus: käynnistä kuorma ja kierrä nappi haluamaasi maksimikirkkauteen. Paina nuppia lyhyesti kaksi kertaa ja kolmannen kerran pitkään, kunnes valo vilkkuu kerran. Voit palauttaa tehdasasetuksen pitämällä nuppia pohjassa, kunnes kuorma vilkkuu kahdesti.

Ställ in maximal ljusstyrka: starta lasten och vrid ratten till önskad maximal ljusstyrka. Tryck kort på ratten två gånger och håll ned den en tredje gång tills ljuset blinkar en gång. Du kan återställa fabriksinställningen genom att hålla ratten nedtryckt tills lasten blinkar två gånger.



Vaihe 6 / Steg 6

Aseta painokytkimen nopeus tarvittaessa: oletuksena kirkkaus muuttuu 0–100 % viidessä sekunnissa. Paina nollauspainiketta lyhyesti 7 kertaa, jolloin merkkivalo palaa keltaisena 3 sekuntia ja nopeus muuttuu 10 sekunniksi. Paina nollauspainiketta lyhyesti 6 kertaa, jolloin merkkivalo palaa violettina 3 sekuntia ja nopeus palaa takaisin 5 sekunniksi.

Ställ in tryckknapphastigheten vid behov: som standard ändras ljusstyrkan 0–100 % på fem sekunder. Tryck kort på återställningsknappen 7 gånger, statusindikatorn lyser gult i 3 sekunder och hastigheten ändras till 10 sekunder. Tryck kort på återställningsknappen 6 gånger, statusindikatorn lyser violett i 3 sekunder och hastigheten återgår till 5 sekunder.



Zigbee-pariliitos ja nollaus / Zigbee-parkoppling och återställning



Vaihe 7 / Steg 7

Aseta himmennin Zigbee-pariliitostilaan: irrota laite ensin edellisestä Zigbee-verkosta, jos se on jo lisätty, muuten pariliitos epäonnistuu. Paina nollauspainiketta kahdesti. Merkkivalo alkaa vilkkua sinisenä ja palaa 10 sekuntia, kun pariliitos on onnistunut. Pariliitostila aikakatkaistaan 15 minuutin jälkeen.

Sätt dimraren i Zigbee-parkopplingsläge: koppla först loss enheten från ett tidigare Zigbee-nätverk om den redan är tillagd, annars misslyckas parkopplingen. Tryck på återställningsknappen två gånger. Statusindikatorn börjar blinka blått och lyser i 10 sekunder när parkopplingen lyckades. Parkopplingsläget stängs av efter 15 minuter.



Vaihe 8 / Steg 8

TouchLink-yhdistäminen: nollaa himmennin ensin, jos se on jo Zigbee-verkossa. Paina nollauspainiketta neljä kertaa, jolloin merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä ja palaa 10 sekuntia. Tuo kaukosäädin 10 cm:n päähän himmentimestä ja aseta kaukosäädin TouchLink-tilaan. LED-valo vilkkuu useita kertoja, kun yhteys on muodostettu. Huomaa: ilman Zigbee-keskitintä voit linkittää enintään yhden TouchLink-laitteen kerrallaan.

TouchLink-anslutning: återställ dimraren först om den redan finns i ett Zigbee-nätverk. Tryck på återställningsknappen fyra gånger, statusindikatorn börjar blinka grönt och lyser i 10 sekunder. För fjärrkontrollen inom 10 cm från dimraren och sätt fjärrkontrollen i TouchLink-läge. LED-ljuset blinkar flera gånger när anslutningen är klar. Obs: utan Zigbee-hubb kan du länka högst en TouchLink-enhet åt gången.



Vaihe 9 / Steg 9

Himmentimen nollaaminen: paina nollauspainiketta ja pidä sitä painettuna 5 sekuntia, jolloin merkkivalo palaa punaisena 10 sekuntia. Nollaus poistaa kaikki määritysparametrit ja irrottaa laitteen Zigbee-verkosta.

Återställning av dimraren: håll återställningsknappen intryckt i 5 sekunder tills statusindikatorn lyser rött i 10 sekunder.

Återställningen raderar alla konfigurationsparametrar och kopplar bort enheten från Zigbee-nätverket.

